

TankCam™ Sistema de Video Inspección de Tanques Subterráneos

La herramienta perfecta para ver lo que está pasando adentro de los tanques.

Problemas al interior de los tanques subterráneos como corrosión, grietas, cavidades, y delaminación del material – problemas que comprometen el combustible y pueden causar consecuencias catastróficas a la gasolinera – son notoriamente difíciles de precisar. Tradicionalmente es complejo e intenso en mano de obra ver lo que está pasando adentro de un tanque.

El sistema de video inspección TankCam™ de Tanknology es la solución a este problema.

Descripción

TankCam es un sistema de video inspección operado manualmente con capacidades de fuerte amplificación de imagen e iluminación de alta intensidad. Es lo suficientemente pequeño para ingresar en un tanque a través del tubo de llenado, y no requiere excavación ni el ingreso de un humano.

TankCam es un sistema autónomo y no es necesario sacar el combustible; pues los tanques pueden ser inspeccionados si tienen un mínimo de 60 cm (24 pulgadas) de espacio superior libre. El operador puede observar problemas estructurales del tanque tales como corrosión y grietas, ver sedimentos o desechos en el fondo, y verificar protección de sobre-llenado.

Aplicaciones

- Localizar la causa de una falla en una prueba de hermeticidad de tanque
- Evaluar el estado del interior de tanques después una limpieza
- Ubicar tuberías verticales no utilizadas
- Visualizar problemas estructurales de tanques de acero y fibra de vidrio
- Inspecciones después del entierro de tanques nuevos

Entrenamiento y Documentación

Tanknology ofrece entrenamiento completo y un programa de certificación en inspecciones de video TankCam en los EE.UU. o su territorio local. El entrenamiento cubre el proceso completo, incluyendo la captura del archivo digital de video hasta la creación del informe escrito para el cliente.

Para aprender más sobre TankCam llámenos a +1-512-380-7129 o envíenos un email a internacional@tanknology.com.



Environmental Compliance for Petroleum Systems



Ventajas a Simple Vista

Rentable

- TankCam no requiere excavación del tanque, romper concreto o cortar una apertura en el material.
- Acceso es a través cualquier tubería vertical de 4 pulgadas disponible.

Seguro

- No requiere el ingreso de un humano al tanque – previniendo la posibilidad de lesiones personales o muerte.
- La cámara está bajo presión de nitrógeno todo el tiempo para garantizar seguridad, y cuenta con sensor de nitrógeno integrado con apagado de emergencia.

Registro Permanente

El video de inspección es almacenado en un ordenador portátil y puede ser proporcionado al cliente como documentación visual.

